

Рамановские технологии

EnSpectr



Идеален для решения ваших задач

## RaPort<sup>®</sup>

Уникальный портативный прибор для детектирования и верификации различных веществ и их соединений.

RaPort обеспечивает высокую точность измерения рамановских и люминесцентных спектров в широком спектральном диапазоне.

Все это позволяет в течение одной секунды идентифицировать всевозможные органические, неорганические образцы в твердом и жидком состоянии, включая водные растворы.



### Особенности

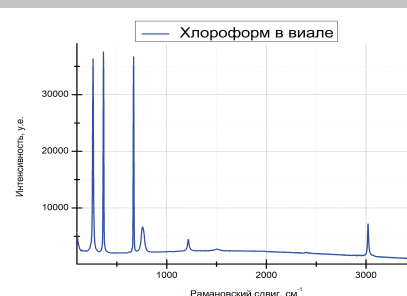
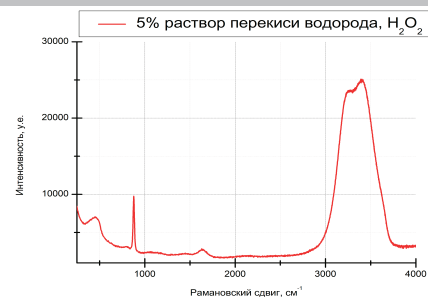
- > Анализ веществ без вскрытия упаковки
- > 8 часов непрерывной работы от сменного аккумулятора
- > Управление по Bluetooth
- > ПО для Android и Windows

### Преимущества

- > Гигантская база рамановских спектров
- > Высокая скорость идентификации веществ
- > Легкость в эксплуатации

### Где применяется

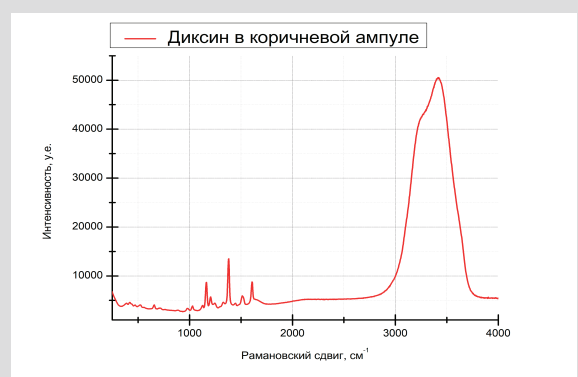
- > Фармацевтические производства
- > Медицинская диагностика
- > Химическая промышленность
- > Научные исследования
- > Минералогия и геммология
- > Выявление контрафактной продукции
- > Таможенный контроль
- > Безопасность



Используйте портативную измерительную систему с функционалом лабораторного оборудования в любое время и в любом месте. RaPort® определит неизвестные вещества в режиме реального времени путем измерения рамановского спектра (индивидуального для каждого типа молекул) и сопоставления его со спектрами эталонов из базы данных. Получайте автоматический отчет анализа в доступном формате.



Мгновенный бесконтактный количественный анализ активного вещества в ампулах **ВОЗМОЖЕН** за счет сравнения интенсивности линий активного вещества и воды



## RaPort® Спецификация

Лазер		Спектрометр	
Мощность лазера	30 мВт	Спектральный диапазон	160 – 4000 см <sup>-1</sup>
Длина волны	532 нм	Спектральное разрешение	8 - 11 см <sup>-1</sup>
Детектор		Оптическая схема	
Тип детектора	ПЗС-линейка	Фокусное расстояние	50 мм
Число пикселей	3648	Входная щель	30 мкм
Размер пикселей	8 мкм x 200 мкм	Дифракционная решетка	1800 штрихов/мм
Программное обеспечение			
На платформе ОС Windows	Есть	USB	1 внешний порт 2.0
На платформе Android	Есть	Входное напряжение	100-240 В, 50-60 Гц
База данных эталонов	>14000 веществ (пополняемая)	Батарея	Li-ion аккумулятор
Соответствие стандартам	FDA 21 CFR, часть 11	Время работы без подзарядки	8 часов



ООО «Раммикс»  
 Российский производитель  
 портативных рамановских  
 экспресс-анализаторов

info@enspectr.com  
 sales@rammics.com



+7(962) 983-5499



142432, г.Черноголовка  
 ул. Академика Осипяна, д.2.

